

ДОПОЛНЕНИЯ К ФАУНЕ MICROLEPIDOPTERA АЛТАЯ: СЕМЕЙСТВА
DEPRESSARIIDAE, CRYPTOLECHIIDAE, LYPUSIDAE, OECOPHORIDAE

А.Л. Львовский

ADDITIONS FOR MICROLEPIDOPTERA OF THE ALTAI: FAMILIES DEPRESSARIIDAE,
CRYPTOLECHIIDAE, LYPUSIDAE, OECOPHORIDAE

A.L. Lvovsky

Зоологический институт РАН, Университетская наб., 1, Санкт-Петербург, 199034 Россия. E-mail: Alexander.Lvovsky@zin.ru.

Ключевые слова. *Microlepidoptera, Depressariidae, Cryptolechiidae, Lypusidae, Oecophoridae, Алтай*

Резюме. Приводится аннотированный список 40 видов ширококрылых и плоских молей (Lepidoptera: Depressariidae, Cryptolechiidae, Lypusidae and Oecophoridae), обитающих в Республике Алтай и Алтайском крае. Из них 12 видов указываются впервые на рассматриваемой территории, *Agonopterix hippomarathri* (Nickerl, 1864) – вид новый для фауны России.

Zoological Institute, Russian Academy of Sciences, Universitetskaya nab., 1, St. Petersburg 199034, Russia. E-mail: Alexander.Lvovsky@zin.ru.

Key words. *Microlepidoptera, Depressariidae, Cryptolechiidae, Lypusidae, Oecophoridae, the Altai*

Summary. An annotated list of 40 species of broad winged and flat moths (Lepidoptera: Depressariidae, Cryptolechiidae, Lypusidae and Oecophoridae) from Republic of Altai and Altai Territory is given. Among them 12 species pointed out first time for this territory, *Agonopterix hippomarathri* (Nickerl, 1864) is new for Russian Territory.

Природа Республики Алтай и Алтайского края, несмотря на относительно небольшую территорию, богата и своеобразна за счет того, что находится на стыке зоны южной тайги и степной зоны. Этому способствуют и многочисленные горные хребты с высотной зональностью от остепненных участков у подножия до горной тундры. Однако фауна молевидных чешуекрылых этого региона изучена еще явно недостаточно [Bidzilya et al., 2002; Волынкин и др., 2011]. Некоторые данные об этих чешуекрылых содержатся в разного рода обзорах не связанных непосредственно с фауной Алтая [Львовский, 1994; 2001; 2004; 2006; 2008; 2013]. В результате изучения литературных данных и коллекции Зоологического института РАН было выявлено 40 видов из вышеуказанных семейств молевидных чешуекрылых. Виды, впервые отмеченные на указанной территории отмечены звездочкой (*).

СЕМЕЙСТВО DEPRESSARIIDAE –
ПЛОСКИЕ МОЛИ

Exaeretia fuscogriseella Hannemann, 1990

Материал. Республика Алтай: Онгудайский р-н, 2♂, 15 км ниже пос. Июдро по реке Чуя, 7.08.2000 (А. Бидзиля); Кош-Агачский р-н, 1♂, 15 км выше пос. Бельтир, по реке Чаган, степь, Н = 2200, 14.08.2000 (А. Бидзиля); 1♂, там же, 29.07.2001, на свет (А. Бидзиля); 8♂, долина реки Табожок, Н = 2100 м, 2- 4.08.2016 (С. Синев); 1♂, 17 км СВ пос. Кокоря, Н = 2200, 30.07- 2.08.2016 (С. Синев); 4♂, плато Укок, Н = 2200, 18-25.07.2001 (А. Бидзиля); 1♂, Улаганский р-н, близ пос. Акташ, верховья реки Ярлы-Яры, Н = 2700, альпийский луг, 1.08.1976 (Ю. Костюк).

Замечания. Обитает на Алтае, в Саянах и в юго-восточном Казахстане. Редкий вид. Бабочки летают с середины июля до середины августа. Гусеницы не описаны.

Exaeretia indubitata (Hannemann, 1971)

Материал. Республика Алтай: Кош-Агачский р-н, 3♂, 15 км выше пос. Бельтир, по реке Чаган, степь, Н = 2200, 14.08.2000 (А. Бидзиля).

Замечания. Встречается на Алтае, в Туве, Забайкальском крае и в Монголии. Довольно редок. Бабочки летают в июле – августе. Гусеницы не описаны. Учитывая большое сходство этого вида с предыдущим, можно допустить, что их названия представляют собой синонимы. Однако для окончательного решения этого вопроса необходим дополнительный материал.

Exaeretia lepidella (Christoph, 1872)

Материал. Республика Алтай: Усть-Коксинский район, 1♂, долина Катунь, 10 км З пос. Катанда, Н = 1200 м, 22-27.06.1983 (К. Миккола, Ю. Ялава, Х. Хиппа); 8♂, там же, 7 км З пос. Катанда, Н = 1100 м, остепненный склон на свет, 24-30.06.1983 (Г. Золотаренко, В. Дубатов); Кош-Агачский р-н, 1♂, река Тюргунь у Чуйского тракта, Н = 1500 м, на свет, 7.07.2001 (А. Бидзиля); 1♂, близ пос. Чаган-Узун, Н = 2100 м, 11-13.07.2013 (С. Синев); Онгудайский р-н, близ Хабаровки, на свет, 16.06.2010 (Р. Яковлев).

Замечания. Обитает в Среднем и Нижнем Поволжье, в Дагестане, в Южной Сибири до Забайкалья, в Северном Казахстане и Монголии. Местами обычен. Бабочки летают в мае – июле. Гусеницы не описаны.

Exaeretia mongolicella (Christoph, 1882)

= *Depressaria leucostictella* Rebel, 1917

Материал. Республика Алтай: Усть-Коксинский район, 1♂, долина Катунь, 10 км З пос. Катанда, Н = 1200 м, 28.06.-5.07.1983 (К. Миккола, Ю. Ялава, Х. Хиппа); Кош-Агачский р-н, 4♂, плато Укок, Н = 2200 м, 21.06.-22.07.1995 (А. Бидзиля); 2♂, там же, 9.-18.07.2001 (А. Бидзиля), 1♂, 17 км СВ пос. Кокоря, Н = 2200 м, 30.06.-2.07.2014 (С. Синев).

Замечания. Бабочки встречаются от Алтая до Приморского края и юга Хабаровского края, в Северной Монголии, Северо-восточном Китае и Южной Корее. Единичные находки известны в Литве [Ivinskis, 2004]. На востоке ареала вид обычен, на западе – редок. Бабочки летают с конца июня до конца августа. Гусеницы питаются в корнях обыкновенной полыни [Ivinskis, 2004].

* *Exaeretia nebulosella* (Caradja, 1920)

Материал. Республика Алтай: Кош-Агачский район, 1♂, река Тюргунь у Чуйского тракта, Н = 1500 м, на свет, 7.07.2001 (А. Бидзиля).

Замечания. Обитает в Среднем и Нижнем Поволжье, на Алтае и в Северо-Западном Казахстане. Редок. Бабочки летают в степных районах в начале мая. Гусеницы не описаны.

* *Agonopterix abditella* Hannemann, 1959

Материал. Республика Алтай: Улаганский р-н, 3♂, близ пос. Акташ, верховья реки Ярлы-Яры, Н = 2400-2700 м, альпийский луг, 30.07-12.08.1976 (Ю. Костюк); Кош-Агачский район, 1♂, близ пос. Джазатор, Н = 1500 м, на свет, 28.07.2001 (А. Бидзиля); 1♂, близ пос. Курай, Н = 1630 м, 17-18.07.2016 (С. Князев).

Замечания. Вид отмечен в Ульяновской области, в Дагестане, Восточной Турции и на Алтае. Редок. Бабочки летают с конца июля и в августе. Вероятно перезимовывают. Гусеницы не описаны.

Agonopterix agyrella (Rebel, 1917)

Материал. Республика Алтай: Кош-Агачский район, 5♂, плато Укок, Н = 2200 м, 18-19.07.2001 (А. Бидзиля). Алтайский край: Краснощековский район, 5♂, 1♀, близ пос. Тигирек, Н = 700 м, 8-9.07.2014 (С. Синев).

Замечания. Встречается в Новосибирской области, в Алтайском крае, Республике Алтай, в Туве, на юге Красноярского и Приморского краев, а также в Китае. Редок. Бабочки летают с июля до конца августа. Гусеницы не описаны.

Agonopterix alstromeriana (Clerck, 1759)

Материал. Республика Алтай: Турочакский район, 1♂, 1♀, близ пос. Яйлю, на свет, 26-28.06.1987 (П. Устюжанин). Алтайский край: Краснощековский район, 1♂, близ пос. Тигирек, Н = 500 м, 25-29.06.2013 (С. Синев).

Замечания. Обитает почти во всей Европе, кроме крайнего севера, в Марокко, Турции, во всех республиках бывшего СССР, в Северо-Западном Китае. В Сибири встречается от Южного Урала до Алтая. Обычен. Бабочки летают с июля до конца июня следующего года, перезимовывают. Гусеницы питаются листьями болиголова, живут во временных гнездах на концах листьев, края которых они соединяют в виде трубочки.

Agonopterix angelicella (Hübner, [1813])

Материал. Республика Алтай: Турочакский район, 4♂, 1♀, близ пос. Артыбаш, на свет, 16-

19.07.1992 (В. Дубатов); Онгудайский район, 1♂, близ пос. Иодро, по реке Чуя, 7.08.2000 (А. Бидзиля); Улаганский район, 1♂, 10 км СВ пос. Акташ, Н = 2150 м, 6-8.08.2016 (С. Синев).

Замечания. Вид широко распространен в Европе, кроме крайнего севера и крайнего юга, в России от Калининградской области до Камчатки. Обычен. Бабочки летают с начала июля до начала июня следующего года, перезимовывают. Гусеницы питаются в сплетенных листьях (реже соцветиях) дудника, борщевика и других зонтичных.

Agonopterix arenella ([Denis & Schiffermüller], 1775).

Материал. Республика Алтай: Турочакский район, 1♀, близ пос. Турочак, на свет, 19.06.1926 (Е. Суворов); Улаганский район, 1♂, близ пос. Коо, Н = 550 м, 6-8.07.2013 (С. Синев); **Алтайский край:** Курьинский район, 1♂, близ пос. Колывань, на свет, 11.08.1976 (сборщик неизвестен).

Замечания. Вид широко распространен в Европе, кроме крайнего севера, а также в Северной Африке и на Кавказе, в Сибири от Урала до юга Красноярского края (Канск) и Северном Казахстане. Обычен. Бабочки летают с июля до июня следующего года, перезимовывают. Гусеницы питаются в сплетенных листьях бодяка, василька, лопуха и других сложноцветных.

**Agonopterix ciliella* (Stainton, 1849)

Материал. Республика Алтай: Онгудайский район, 1♀, 10 км В пос. Большой Яломан, Н = 700 м, 9.06.2008 (П. Устюжанин); Шебалинский район, 3♂, 1♀, близ пос. Черга, 2.06.1994 (В. Зинченко).

Замечания. Вид встречается почти всюду в Европе, а также на Кавказе, в Восточном Казахстане, Северной Корее, Японии и Восточной Канаде. В Сибири от Урала до Камчатки и южнее. Обычен. Бабочки летают с июля до июня следующего года, перезимовывают. Гусеницы питаются в сплетенных листьях купыря, дудника, пастернака и других зонтичных.

Agonopterix conterminella (Zeller, 1839)

Материал. Республика Алтай: Турочакский район, 1♂, близ пос. Артыбаш, 18-22.08.1982 (К. Миккола); Усть-Коксинский район, 1♂, долина Катунь, 10 км З пос. Катанда, Н = 1200 м, 15-19.07.1983 (К. Миккола, Ю. Ялава,

Х. Хиппа); Кош-Агачский район, 1♂, 30 км З пос. Джазатор, Н = 1600 м, 19.08.2000 (А. Бидзиля).

Замечания. Вид широко распространен в Европе, кроме крайнего юга, в Сибири от Урала до Алтая, юга Красноярского края и на Дальнем Востоке. Обычен. Бабочки летают с июля до июня следующего года, перезимовывают. Гусеницы питаются в сплетенных листьях на концах молодых побегов разных видов ив.

**Agonopterix heracliana* (Linnaeus, 1758)

= *applanata* (Fabricius, 1777)

Материал. Республика Алтай: Турочакский район, 1♂, близ пос. Артыбаш, на свет, 19.04.2011 (В. Зинченко).

Замечания. Вид встречается почти всюду в Европе, а также в Северной Африке, на Кавказе и в Иране, кроме того, во всех республиках бывшего СССР, кроме Туркмении и Таджикистана. В западной части своего ареала вид очень обычен, но восточнее становится редким. В Сибири отмечен от Урала до Кемеровской области и Алтая. Бабочки летают с июля до июня следующего года, перезимовывают. Гусеницы питаются в трубковидно свернутых вершинах листьев купыря, купыряника, дудника и других зонтичных.

***Agonopterix hippomarathri* (Nickerl, 1864)

Материал. Республика Алтай: Кош-Агачский район, 7♂, 17 км СВ пос. Кокоря, Н = 2200 м, 30.07. – 2.08.2016 (С. Синев).

Замечания. Вид был отмечен локально в Центральной и Южной Европе, Марокко, в Армении и Юго-Восточном Казахстане. Встречается нечасто. Для фауны России указывается впервые. Бабочки летают с июля до июня следующего года, перезимовывают. Гусеницы питаются между сплетенными листьями жабрицы, гладыша, бедренца и других зонтичных.

**Agonopterix hypericella* (Hübner, [1817])

= *impurella* (Treitschke, 1835)

Материал. Алтайский край: Краснощековский район, 1♀, близ пос. Тигирек, Н = 600 м, 27-29.06.2013 (С. Синев).

Замечания. Вид обитает в Средней и Южной Европе, в России от Калининградской области до Сахалина. Встречается нечасто. Бабочки летают с июля до июня следующего года, перезимовывают. Гусеницы питаются между сплетенными листьями или в соцветиях зверобоя.

**Agonopterix kaekeritziana* (Linnaeus, 1767)
= *flavella* (Hübner, 1796)

Материал. Республика Алтай: Усть-Коксинский район, 1♂, долина Катунь, 10 км З пос. Катанда, Н = 1200 м, 26-27.07.1983 (К. Миккола, Ю. Ялава, Х. Хиппа); Кош-Агачский р-н, 3♂, 15 км выше пос. Бельтир, по реке Чаган, Н = 2100 м, на свет, 29-30.07.2001 (А. Бидзиля); 3♂, долина реки Табожок, Н = 2100 м, 2- 4.08.2016 (С. Синев); **Алтайский край:** Краснощековский район, 1♂, близ пос. Тигирек, Н = 700 м, 8-9.07.2014 (С. Синев).

Замечания. Вид широко распространен в Европе, Турции, Иране, Монголии, Японии. В России почти всюду, кроме крайнего севера, во всех республиках бывшего СССР, кроме Таджикистана. Обычен. Бабочки летают с июля до июня следующего года, перезимовывают. Гусеницы питаются в трубковидно сплетенных листьях бодяка, василька, горькуши и других сложноцветных.

**Agonopterix liturosa* (Haworth, 1811)
= *litorella* (Hübner, 1796)

Материал. Республика Алтай: Турочакский район, 1♂, близ пос. Артыбаш, на свет, 19.07.1992 (В. Дубатов); Кош-Агачский район, 1♀, долина реки Табожок, Н = 2100 м, 2-4.08.2016 (С. Синев).

Замечания. Вид встречается в Европе, кроме крайнего севера, в Северной Африке, в Азербайджане, Восточном Казахстане, Киргизии и Иране. В Южной Сибири от Урала до Алтая. В западной части ареала вид обычен, в восточной – редок. Бабочки летают с июля до июня следующего года, перезимовывают. Гусеницы питаются среди сплетенных верхушечных листьев зверобоя.

**Agonopterix ocellana* (Fabricius, 1775)

Материал. Республика Алтай: Усть-Канский район, 1♀, близ пос. Коргон, 8.06.2004 (В. Аникин); Онгудайский район, 1♂, среднее течение реки Иня, на свет, 25.06.1989 (П. Устюжанин). **Алтайский край:** Краснощековский район, 1♀, близ пос. Тигирек, Н = 500 м, 25-29.06.2013 (С. Синев).

Замечания. Вид широко распространен в Европе, а также в Сев. Африке, Турции, полуострове Корея и Японии, во всех республиках бывшего СССР, кроме Азербайджана и Туркмении. В Сибири от Урала до Камчатки и

Приморского края. Обычен. Бабочки летают с июля до июня следующего года, перезимовывают. Гусеницы питаются в трубковидно свернутых листьях ив.

Agonopterix pallorella (Zeller, 1839)

Материал. Республика Алтай: Усть-Коксинский район, 1♂, долина Катунь, 10 км З пос. Катанда, Н = 1200 м, 22-27.06.1983 (К. Миккола, Ю. Ялава, Х. Хиппа).

Замечания. Вид широко распространен в Европе, кроме северной ее части, кроме того, в Ливане, Казахстане, Туркмении, Узбекистане, Киргизии, северо-западном Китае и Монголии. В Сибири от Южного Урала до Приморского края. Обычен. Бабочки летают с июля до июня следующего года, перезимовывают. Гусеницы питаются в продольно свернутых листьях василька, горчица, серпухи и других сложноцветных.

**Agonopterix senecionis* (Nickerl, 1864)

Материал. Алтайский край: Краснощековский район, 1♂, близ пос. Тигирек, Н = 500 м, 25-29.06.2013 (С. Синев).

Замечания. Вид встречается местами в Средней и Южной Европе, в Грузии и Японии. В Сибири в Новосибирской области и Алтайском крае. Встречается нечасто. Бабочки летают с июля до июня следующего года, перезимовывают. Гусеницы сначала минируют листья, позже живут под завернутым краем листа крестовника, дороникума и других сложноцветных.

Depressaria absynthiella Herrich-Schäffer, 1865

Материал. Республика Алтай: Шебалинский район, 3♂, 2♀, близ пос. Шебалино, 14-21.07.1998, бабочки выведены из гусениц, питавшихся на полыни холодной *Artemisia frigida* Willd. (А. Львовский).

Замечания. Вид отмечен в средней полосе и отчасти на юге Европы, в Южной Сибири и Приморском крае России, кроме того, на Канарских островах. Встречается нечасто. Бабочки летают с июля до июня следующего года, перезимовывают. Гусеницы питаются в трубковидно сплетенных листьях разных видов полыни.

Depressaria altaica Zeller, 1854

Материал. «Алтай» [Zeller, 1854] без указания конкретного района.

Замечания. В России вид отмечен в Орен-

бургской области и на Алтае, кроме того, в Западном Таджикистане. Очень редок. Бабочки летают в июле, вероятно перезимовывают. Гусеницы по данным Р.М. Шерниязовой в Таджикистане питаются на югане (*Prangos pabularia* Lindl.).

***Depressaria artemisiae* Nickerl, 1864**

Материал. Республика Алтай: Кош-Агачский район, 1♂, 15 км В пос. Джазатор, Н = 1500 м, 24.08.2000 (А. Бидзиля); 1♂, 18 км С пос. Кош-Агач, Н = 2200 м, на свет, 27.07.2001 (П. Устюжанин).

Замечания. Вид широко распространен в Европе, в Сибири от Урала до южной Якутии и Приморского края, в Средней Азии, Монголии и Китае, в Северной Америке. Встречается нечасто. Бабочки летают с июля до июня следующего года, перезимовывают. Гусеницы питаются в трубковидно сплетенных листьях на вершинах побегов полыни.

***Depressaria atrostrigella* Clarke, 1941**

Материал. Республика Алтай: Кош-Агачский район, 1♂, 15 км Ю пос. Кош-Агач, гора Джаллытобе, Н = 1800 м, 10.08.2000 (А. Бидзиля); 1♂, 15 км выше пос. Бельтир, по реке Чаган, на свет, Н = 2100, 30.07.2001 (А. Бидзиля); 5♂, долина реки Табожок, Н = 2100 м, 2-4.08.2016 (С. Синев).

Замечания. Вид встречается на Алтае, в Иркутской области, Якутии, Таджикистане, Монголии, Канаде и США (Колорадо). Редок. Бабочки летают с середины июля до осени, вероятно перезимовывают. Гусеницы не описаны.

***Depressaria badiella* (Hübner, 1796)**

Материал. Республика Алтай: Кош-Агачский район, 1♂, 30 км З пос. Джазатор, река Коксу, Н = 1600 м, 20.08.2000 (А. Бидзиля). **Алтайский край:** город Барнаул, 1♂, 2.09.1982 (Ю. Перунов); город Новоалтайск, 1♂, 26.08.2000 (А. Бидзиля); Краснощековский район, 1♀, близ пос. Тигирек, 9-10.07.2014 (С. Синев).

Замечания. Вид широко распространен в Европе, в Сибири от Урала до Хабаровского края и Сахалина, кроме того, в Закавказьи, Западном Казахстане, Ливии, Турции и Монголии. Обычен. Бабочки летают с июля до июня следующего года, перезимовывают. Гусеницы сначала живут между сплетенными листьями, позднее в основании корней осота, одуванчика, пазника и других сложноцветных.

***Depressaria falkovitshi* Lvovsky, 1990**

Материал. Алтайский край: Краснощековский район, 1♂, близ пос. Тигирек, на свет, 29.06.2006 (С. Недошивина); там же, 10♂, 1♀, Н = 550-700 м, 8-10.07.2014 (С. Синев).

Замечания. Вид встречается от Алтайского края до Приморского края, кроме того, в Восточном Казахстане и Монголии. Бабочки летают с июля до июня следующего года, перезимовывают. Гусеницы не описаны.

***Depressaria filipjevi* Lvovsky, 1981**

Материал. Республика Алтай: Шебалинский район, 1♂, близ пос. Черга, 1.06.1994 (В. Зинченко).

Замечания. Вид обитает в Южной Сибири от Алтая до Приморского края и Сахалина, кроме того, в Японии на Хоккайдо. Обычен. Бабочки летают с июля до июня следующего года, перезимовывают. Гусеницы по данным М.М. Омелько питаются между сплетенными листьями полыни.

****Depressaria hofmanni* Stainton, 1861**

Материал. Алтайский край: Краснощековский район, 1♀, близ пос. Тигирек, Н = 700 м, 8-9.07.2014 (С. Синев).

Замечания. Вид встречается местами в Средней и Южной Европе и Турции. В России от Южного Урала до Центральной Якутии. Указание вида для Ленинградской области [Кожанчиков, 1958] основано на ошибочном определении. Встречается нечасто. Бабочки летают с июля до июня следующего года, перезимовывают. Гусеницы питаются в трубковидно сплетенных листьях пастернака, порезника, жабрицы и других зонтичных.

***Depressaria hystriella* Möschler, 1860**

Материал. Республика Алтай: Усть-Коксинский район, 1♀, 7 км З пос. Катанда, Н = 1100 м, остепненный склон, на свет, 30.06.1983 (Г. Золотаренко, В. Дубатолов).

Замечания. Вид обитает на юго-востоке европейской части России, в Дагестане, в Сибири от Омской области до юга Хабаровского края, а также в Казахстане, Восточном Узбекистане и Словакии. Встречается нечасто. Бабочки летают с июля до июня следующего года, перезимовывают. Гусеницы питаются между сплетенными листьями спиреи.

***Depressaria leucocephala* Snellen, 1884**

Материал. Республика Алтай: Шебалинский

район, 1♂, близ пос. Шебалино, гусеница 22.06 на полыни, куколка 7.07., бабочка 19.07.1998 (А. Львовский); Кош-Агачский район, 1♂, близ пос. Джазатор, Н = 1500 м, 24.08.2000 (А. Бидзиля).

Замечания. Вид встречается на севере и местами в центре Европы, в России широко распространен в лесной зоне от Ленинградской области до Камчатки и Курильских островов, кроме того, в Северной Монголии. Обычен. Бабочки летают с июля до июня следующего года, перезимовывают. Гусеницы питаются между сплетенными верхушечными листьями полыни.

СЕМЕЙСТВО CRYPTOLECHNIDAE – КРИПТОЛЕХИИДЫ

Hypercallia citrinalis (Scopoli, 1763)

Материал. Республика Алтай: Улаганский район, 1♀, 10 км СВ пос. Акташ, Н = 2150 м, 6-8.08.2016 (С. Синев); Усть-Коксинский район, 1♂, 7 км З пос. Катанда, Н = 1100 м, острепенный склон, на свет, 27.07.1983 (Г. Золотаренко, В. Дубатолов); Улаганский район, 1♂, близ пос. Саратан, 11.07.1989 (П. Устюжанин). **Алтайский край:** Краснощековский район, 1♀, близ пос. Тигирек, на свет, 29.06.2006 (С. Недошивина); 7♂, 1♀, там же, Н = 500-700 м, 7-12.07.2014 (С. Синев).

Замечания. Вид широко распространен в Европе, кроме северной ее части, в Сибири от Урала до Иркутской области, а также на Кавказе, в Турции, Северном Казахстане, Монголии и Западном Китае. Относительно обычен. Бабочки летают в июне – августе. Гусеницы питаются почками и листьями истода. Зимуют яйца.

СЕМЕЙСТВО LYPUSIDAE – ЛИПУЗИДЫ

Agnoea josephinae (Toll, 1956)

Материал. Республика Алтай: Усть-Коксинский район, 1♀, близ пос. Катанда, Н = 1200 м, 23-25.07.1983 (К. Миккола, Ю. Ялава, Х. Хиппа); Турочакский район, 2♂, близ пос. Артыбаш, на свет, 19.07.1992 (В. Дубатолов).

Замечания. Вид широко распространен в Европе, в России от Калининградской области до Южных Курильских островов, кроме того на острове Хоккайдо в Японии. Обычен. Бабочки летают в июне – августе. Гусеницы живут в чехликах, питаются опавшими листьями разных деревьев и кустарников, перезимовывают.

СЕМЕЙСТВО OECOPHORIDAE – ШИРОКОКРЫЛЫЕ МОЛИ

* *Deuteronia pudorina* (Wocke, 1857)

Материал. Республика Алтай: Турочакский район, 1♂, 1♀, близ пос. Артыбаш, на свет, 19.07.1992 (В. Дубатолов).

Замечания. Вид широко распространен в зоне лиственных лесов Евразии от Австрии и Германии до Китая, Кореи и Японии. В Европе и Сибири вид очень редок, но на Дальнем Востоке России – обычен. Бабочки летают в июле – августе. Гусеницы питаются под корой старых лиственных деревьев или на лишайниках, покрывающих кору, перезимовывают.

Bisigna procerella ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Материал. Республика Алтай: Усть-Коксинский район, 1♂, 2♀, 10 км З пос. Катанда, Н = 1200 м, 28.06.-19.07.1983 (К. Миккола, Ю. Ялава, Х. Хиппа). **Алтайский край:** Краснощековский район, 1♀, близ пос. Тигирек, Н = 550 м, 9-10.07.2014 (С. Синев); Косихинский район, 2♀, близ пос. Озеро-Красилово, 17-24.06.2014 (Л. Снигирева).

Замечания. Вид встречается в Европе, кроме северных областей, в России от Калининградской области до Приморского края. В Европе и на Дальнем Востоке России вид обычен, в Сибири – редок. Бабочки летают в июне – августе. Гусеницы питаются лишайниками, растущими на стволах деревьев, перезимовывают.

Denisia similella (Hübner, 1796)

Материал. Республика Алтай: Усть-Коксинский район, 1♂, 10 км З пос. Катанда, Н = 1200 м, 22-27.06.1983 (К. Миккола, Ю. Ялава, Х. Хиппа); Кош-Агачский район, 1♂, река Тюргунь у Чуйского тракта, Н = 1500 м, на свет, 7.07.2001 (А. Бидзиля); там же, 1♀, близ пос. Джазатор, Н = 1500 м, на свет, 27.07.2001 (А. Бидзиля). **Алтайский край:** Краснощековский район, 1♂, близ пос. Тигирек, Н = 1300 м, 1.07.2006 (С. Недошивина).

Замечания. Вид широко распространен в Северной и Центральной Европе, в России от Кольского полуострова до Камчатки, в Северной Монголии. Обычен. Бабочки летают с конца мая до конца августа. Гусеницы питаются под корой старых хвойных, реже лиственных деревьев, и в трухлявых древесных грибах, перезимовывают.

Denisia stipella (Linnaeus, 1758)

Материал. Республика Алтай: Усть-Коксинский район, 2♀, 10 км З пос. Катанда, Н = 1200 м, 28.06.-8.07.1983 (К. Миккола, Ю. Ялава, Х. Хиппа); 1♂, 15 км Ю пос. Катанда, Н = 2000-2500 м, 10-14.07.1983 (К. Миккола, Ю. Ялава, Х. Хиппа). Кош-Агачский район, 1♂, 17 км СВ пос. Кокоря, Н = 2200 м, 30.06.- 2.07. 2014 (С. Синев); 2♂, там же, 2-5.07.2013 (С. Синев).
Замечания. Вид широко распространен в Европе, кроме ее крайней западной части, в России от Калининградской области до Сахалина и Хабаровского края, кроме того, в Ливане, Канаде и США. Обычен. Бабочки летают с конца мая до начала августа. Гусеницы питаются под корой старых сосен и елей, а также в лесной подстилке на опавшей хвое, перезимовывают.

Martyringa ussuriella Lvovsky, 1979

Материал. Республика Алтай: Турочакский район, 1♂, близ пос. Артыбаш, на свет, 16.07.1992 (В. Дубатолов); 1♂, восточный берег Телецкого озера, кордон Беле, 20-23.07.1987 (П. Устюжанин); Усть-Коксинский район, 2♂, 10 км З пос. Катанда, Н = 1200 м, 6.-19.07.1983 (К. Миккола, Ю. Ялава, Х. Хиппа); там же, 4♂, 7 км З пос. Катанда, Н = 1100 м, на свет, остепненный склон, 5.07.1983 (Г. Золотаренко, В. Дубатолов).

Замечания. В России вид обитает от Алтая до Приморского края и Южно-Курильских островов, кроме того, на полуострове Корея, в Восточном Китае и Японии. Обычен. Бабочки летают в мае – августе, чаще в домах и на складах, реже в дикой природе. Гусеницы питаются на различных остатках растительного и животного происхождения. перезимовывают.

Minetia crinitus (Fabricius, 1798)

= *Toreutis barbella* (Fabricius, 1794)

Материал. Республика Алтай: Онгудайский район, 5♂, близ пос. Иня, 19.06.1989 (П. Устюжанин); Усть-Коксинский район, 2♂, 1♀, 10 км З пос. Катанда, Н = 1200 м, 28.06.-19.07.1983 (К. Миккола, Ю. Ялава, Х. Хиппа); Улаганский район, 1♂, близ пос. Саратан, 12.07.1989 (П. Устюжанин); 1♂, близ пос. Акташ, Н = 3000 м, 18-21.07.2016 (С. Князев); 9♂, 1♀, близ пос. Акташ, верховья реки Ярлы-Яры, Н = 2600 м, 17-30.06.1976 (Ю. Костюк); 4♂, 2♀, 10 км ЮЗ пос. Улаган, Н = 1295 м, 5-6.07.2013 (С. Синев);

Кош-Агачский район, 13♂, 17 км СВ пос. Кокоря, Н = 2250 м, 2-5.07.2013 (С. Синев); там же, 2♂, 30.06-2.07.2014 (С. Синев); 1♀, плато Укок, Н = 2300 м, 29.06.2007 (В. Аникин); 1♂, хребет Чихачева, верховья реки Нарын-Гол, Н = 2500 м, 23-25.07.2001 (П. Устюжанин); 1♂, близ пос. Ортолык, 14.06.2004 (В. Аникин).
Алтайский край: Краснощековский район, 3♂, близ пос. Тигирек, Н = 900 м, 25-29.06.2013 (С. Синев).

Замечания. Вид встречается местами в Средней и Южной Европе и Турции. На юге России от Поволжья до Алтая и Саян. Встречается нечасто, но в некоторых местах обычен. Бабочки летают в середине мая – июле. Гусеницы питаются мхами и опавшими листьями. Зимуют куколки.

Pleurota sibirica Rebel, 1901

Материал. Республика Алтай: Кош-Агачский район, 1♂, близ пос. Ортолык, сырой луг вдоль реки Чуя, 14.06.2004 (В. Аникин); 2♂, 10 км В пос. Чаган-Узун, Н = 2200 м, 4.06.2008 (П. Устюжанин); 2♂, 17 км СВ пос. Кокоря, Н = 2250 м, 2-5.07.2013 (С. Синев); там же, 1♂, Н = 2350 м, 2.07.2014 (С. Синев); 2♂, плато Укок, верховья реки Ильдеген, Н = 2500 м, 2.07.1996 (Р. Яковлев); Усть-Коксинский район, Катунский хребет, слияние рек Коксу и Аргута, 2♂, 9-10.07.1988 (О. Костерин); Улаганский район, 1♂, близ пос. Акташ, верховья реки Ярлы-Яры, Н = 2600 м, горная тундра, 23.06.1976 (Ю. Костюк); 1♂, близ пос. Акташ, 7.06.1995 (сборщик не указан).

Замечания. Вид обитает в Южной Сибири от Алтая до Амурской области, кроме того в Северо-Восточном Казахстане и Монголии. Обычен. Бабочки летают с середины мая до середины июля от предгорий до горных тундр. Гусеницы не изучены.

Pleurota malatya Bask, 1973

Материал. Республика Алтай: Усть-Коксинский район, 4♂, 1♀, низовья реки Терехты, луг, днем, 10 км В пос. Усть-Кокса, 28-29.06.1983 (В. Дубатолов); 1♂, 15 км В пос. Усть-Кокса, Н = 1000 м, 28-29.06.1983 (К. Миккола, Ю. Ялава, Х. Хиппа); 9♂, 10 км З пос. Катанда, Н = 1200 м, 22.06.-5.07.1983 (К. Миккола, Ю. Ялава, Х. Хиппа); 3♂, там же, 7 км З пос. Катанда, 24-30.06.1983 (Г. Золотаренко, В. Дубатолов).
Алтайский край: Краснощековский район, 2♂, близ пос. Тигирек, Н = 900 м, 25-29.06.2013 (С. Синев).

Замечания. Вид встречается местами в Средней и Южной Европе, на Кавказе, в Южной Сибири на восток до Минусинска, кроме того, в Турции, Восточном Казахстане и Алжире. В Европе и Сибири обитает подвид *atrostriata* Lvsk. Обычен. Бабочки летают в июне – июле в степных и луговых биотопах. Гусеницы питаются на шалфее мутовчатом. Презимуют.

БЛАГОДАРНОСТИ

Всем коллегам, предоставившим материал для исследования, автор выражает глубокую благодарность. Работа выполнена в рамках гостемы АААА-А17-117030310210-3 и при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (грант №17-04-00754).

ЛИТЕРАТУРА

- Волынкин А.В., Триликаускас Л.А., Багиров Р.Т.-О., Бурмистров М.В., Бывальцев А.М., Василенко С.В., Вишневецкая М.С., Данилов Ю.Н., Дудко А.Ю., Кнышов А.А., Косова О.В., Костров Д.В., Кругова Т.М., Кузнецова Р.О., Кузменкин Д.В., Легалов А.А., Львовский А.Л., Намятова А.А., Недошивина С.В., Перунов Ю.Е., Решиков А.В., Синева С.Ю., Соловаров В.В., Тюмасева З.И., Удалов И.А., Устюжанин П.Я., Филимонов Р.В., Чернышев С.Э., Чеснокова С.В., Шейкин С.Д., Щербakov М.В., Яныгина Л.В., 2011. Беспозвоночные животные Тигирекского заповедника (аннотированный список видов) // Труды Тигирекского заповедника. Вып. 4. Барнаул. С. 165-226.
- Кожанчиков И.В., 1958. Новое в изучении фауны и экологии чешуекрылых Карельского перешейка // Труды Зоологического института Академии наук СССР. Т. 24. С. 3-88.
- Львовский А.Л., 1993 [1994]. Обзор ширококрылых молей подсемейства Oecophorinae (Lepidoptera, Oecophoridae) фауны России сопредельных стран // Труды Зоологического института РАН. СПб. Т. 255. С. 64-98.
- Львовский А.Л., 2001. Обзор плоских молей рода *Depressaria* Haworth, 1811 (Lepidoptera, Depressariidae) фауны России и сопредельных стран. I // Энтомологическое обозрение. Т. 80. Вып. 3. С. 680-705.
- Львовский А.Л., 2004. Обзор плоских молей рода *Depressaria* Haworth, 1811 (Lepidoptera, Depressariidae) фауны России и сопредельных стран. II // Энтомологическое обозрение. Т. 83. Вып. 1. С. 190-213.
- Львовский А.Л., 2006. Аннотированный список ширококрылых и плоских молей (Lepidoptera: Oecophoridae, Chimabachidae, Amphisbatidae, Depressariidae) фауны России и сопредельных стран // Труды Зоологического института РАН. Т. 307. С. 1-118.
- Львовский А.Л., 2008. Семейства Depressariidae, Oecophoridae, Amphisbatidae // Синева С.Ю. (ред.): Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. СПб.; М.: Товарищество научных изданий КМК. С. 53-57, 65-68, 84-85.
- Львовский А.Л., 2013. Обзор плоских молей рода *Exaeretia* Stainton, 1849 (Lepidoptera, Depressariidae) фауны России и сопредельных стран // Энтомологическое обозрение. Т. 92. Вып. 4. С. 780-801.
- Bidzilya O.V., Budashkin Yu.I., Klyuchko Z.F., Kostjuk I.Yu., 2002. A contribution to the knowledge of the Lepidoptera fauna of the Ukok plateau in south-eastern Altai, Russia // Entomofauna, Zeitschrift für Entomologie. Bd. 23. Heft 17. S. 201-218.
- Ivinskis P., 2004. Lepidoptera of Lithuania, Annotated catalogue. Vilnius. 379 p.
- Zeller P.C., 1854. Die Depressarien und einige ihnen nahe stehende Gattungen // Linnaea Entomologica Zeitschrift entomologischen Vereine in Stettin. Bd. 9. S. 189-404., Tab. 1-3.

REFERENCES

- Volynkin A.V., Trilikauskas L.A., Baghirov R.T.-O., Burmistrov M.V., Byvaltsev A.M., Vasilenko S.V., Vishnevskaya M.S., Danilov Yu.N., Dudko A.Yu., Dudko R.Yu., Knyshov A.A., Kosova O.V., Kostrov D.V., Kругova T.M., Kuznetsova R.O., Kuzmenkin D.V., Legalov A.A., Lvovsky A.L., Namyatova A.A., Nedoshivina S.V., Perunov Yu.E., Reschikov A.V., Sineva S.Yu., Solovarov V.V., Tyumaseva Z.I., Udalov I.A., Ustyuzhanin P.Ya., Filimonov R.V., Tshernyshev S.E., Tshesnokova S.V., Sheikin S.D., Shcherbakov M.V., Yanygina L.V., 2011. Invertebrates of the Tigirek Strict Nature Reserve (an annotated check-list). *Proceedings of the Tigirek State Natural Reserve*. No. 4. P. 165-226. In Russian.
- Kozhantshikov I.V., 1958. New facts in the study of fauna and ecology of the Lepidoptera of Karelian isthmus. *Proceedings of the Zoological Institute of Academy of USSR*. Vol. 24. P. 3-88. In Russian.
- Lvovsky A.L., 1993 [1994]. Review of the broad-winged moths of subfamily Oecophorinae (Lepidoptera, Oecophoridae) on the fauna of Russia and neighbouring countries. *Proceedings of the Zoological Institute of*

Russian Academy of Sciences. St.-Petersburg. Vol. 255. P. 64-98. In Russian.

- Lvovsky A.L., 2001.** A review of flat moths of the genus *Depressaria* Haworth, 1811 (Lepidoptera, Depressariidae) of the fauna of Russia and neighbouring countries. I. *Entomological Review*. Vol. 80. No. 3. P. 680-705. *In Russian.*
- Lvovsky A.L., 2004.** A review of flat moths of the genus *Depressaria* Haworth, 1811 (Lepidoptera, Depressariidae) of the fauna of Russia and neighbouring countries. II. *Entomological Review*. Vol. 83. No. 1. P. 190-213. *In Russian.*
- Lvovsky A.L., 2006.** Check-list of the broad-winged and flat moths (Lepidoptera: Oecophoridae, Chimabachidae, Amphisbatidae, Depressariidae) of the fauna of Russia and adjacent countries. *Proceedings of the Zoological Institute of Russian Academy of Sciences. St.-Petersburg.* Vol. 307. P. 1-118. *In Russian.*
- Lvovsky A.L., 2008.** Families Depressariidae, Oecophoridae, Amphisbatidae. *Catalogue of Lepidoptera of Russia*. Ed. By S.Yu. Sinev. St.-Petersburg, Moscow: KMK Scientific Press Ltd. P. 53-57, 65-68, 84-85. *In Russian.*
- Lvovsky A.L., 2013.** A review of flat moths of the genus *Exaeretia* Stainton, 1849 (Lepidoptera, Depressariidae) of the fauna of Russia and neighbouring countries. *Entomological Review*. Vol. 92. No. 4. P. 780-801. *In Russian.*
- Bidzilya O.V., Budashkin Yu.I., Klyuchko Z.F., Kostjuk I.Yu., 2002.** A contribution to the knowledge of the Lepidoptera fauna of the Ukok plateau in south-eastern Altai, Russia. *Entomofauna, Zeitschrift für Entomologie*. Bd. 23. Heft 17. S. 201-218.
- Ivinskis P., 2004.** *Lepidoptera of Lithuania, Annotated catalogue*. Vilnius. 379 p.
- Zeller P.C., 1854.** Die Depressarien und einige ihnen nahe stehende Gattungen. *Linnaea Entomologica Zeitschrift entomologischen Vereine in Stettin*. Bd. 9. S. 189-404., Tab. 1-3.

Accepted: 18.03. 2017

Published: 30.03. 2017

Поступила в редакцию: 18.03. 2017

Дата публикации: 30.03. 2017